



HELLA mit innovativen Weltneuheiten auf bauma 2016

Weltpremiere der Konzeptkabine Genius Cab // Innovative Lichtlösungen für den Mining Bereich // Leistungsstarke Elektroniklösungen

Lippstadt, 17. März 2016. Der Licht- und Elektronikexperte HELLA präsentiert auf der bauma, der weltweit größten Fachmesse für Bau-, Baustoff-, Bergbaumaschinen, Baufahrzeuge und Baugeräte vom 11. bis 17. April 2016 in München, sein umfassendes Produktspektrum. Das besondere Highlight des Messeauftritts (Halle A5, Stand 436) ist die Weltpremiere der Konzeptkabine Genius Cab, die HELLA gemeinsam mit bekannten OEM-Zulieferern und renommierten Wissenschaftlern der Branche entwickelt hat. Weiterhin stellt HELLA im Bereich Beleuchtung die neuesten LED-Arbeitsscheinwerfer vor; darunter zwei speziell für den Mining-Bereich entwickelte Scheinwerfer mit **ZEROGLARE** Technologie. Aus dem Bereich Elektronik werden unter anderem eine Funkfernbedienung zum Entriegeln der Tür sowie der Regen-Licht-Sensor präsentiert.

In der **Konzeptkabine Genius Cab** – Ergebnis der Cab Concept Cluster Kooperation aus bekannten OEM-Zulieferern und renommierten Wissenschaftlern der Branche – haben alle beteiligten Partner ihre Kernkompetenzen vereint und damit verdeutlicht, wie sich Systeme in Kooperation noch effizienter gestalten lassen. Als Licht- und Elektronikexperte steuert HELLA die LED-Arbeitsscheinwerfer, das SignaturLight, die Innenbeleuchtung, die Funkfernbedienung zum Entriegeln der Tür, das Fahrpedal sowie den Regen-Licht-Sensor bei. Da die große Präsentation der Genius Cab bei den einzelnen Clusterpartnern stattfindet, wurde eigens eine App „Genius Cab Walk & Win“ für Android und Apple entwickelt, die den bauma-Besucher zielgerichtet zu den jeweiligen Messeständen leitet. Weitere Informationen zur Genius Cab stehen unter www.cabconceptcluster.com zur Verfügung.

Mit dem **Ultra Beam LED der zweiten Generation** erweitert HELLA die beliebte Arbeitsscheinwerferreihe um eine LED-Variante mit bis zu 4 000 gemessenen Lumen, die damit sogar Xenon-Arbeitsscheinwerfer übertreffen kann. Dank innovativer LED-



Technologie überzeugt der Ultra Beam LED mit einer niedrigen Leistungsaufnahme von lediglich 56 Watt, Langlebigkeit, Wartungsfreiheit und einer tageslichtähnlichen Lichtfarbe, die Ermüdungserscheinungen vorbeugt und somit ein angenehmes Arbeiten auch bei Nacht ermöglicht. Dank eines speziell entwickelten Multi-Facettenreflektors wird das Licht der Leuchtdioden optimal verteilt und realisiert eine homogene Ausleuchtung. Durch unterschiedliche Streuscheiben kann der Arbeitsscheinwerfer sowohl für die Nahfeld- als auch die weitreichende Ausleuchtung eingesetzt werden. Dadurch eignet sich der Scheinwerfer ideal für eine Vielzahl an Arbeitssituationen im Baumaschinenbereich.

Am HELLA Messestand sind weiterhin die LED-Arbeitsscheinwerfer RokLUME 380 und RokLUME 280 zu sehen, die speziell für den Mining-Bereich entwickelt wurden. Sie verfügen über fünf verschiedene Ausleuchtungsvarianten, darunter die **ZEROGLARE** Variante mit der HELLA einen neuen Lichtstandard im Mining-Bereich setzt. Das **ZEROGLARE** System projiziert das Licht der LEDs gezielt auf den Bereich vor dem Fahrzeug, sodass eine sehr scharfe Hell-Dunkel-Grenze erzeugt wird. Auf diese Weise wird der Fahrer des entgegenkommenden Fahrzeugs nicht geblendet, wodurch die Sicherheit und der Komfort aus der Automobilindustrie auf den Mining-Bereich übertragen werden. Die Lichtleistung der LED-Scheinwerfer RokLUME 380 und RokLUME 280 beträgt bis zu 7 500 bzw. 4 300 gemessenen Lumen und die Farbtemperatur ist mit 5 000° Kelvin dem Tageslicht sehr ähnlich. Dadurch wird die Konzentrationsfähigkeit des Fahrers deutlich verbessert, da das menschliche Auge weniger schnell ermüdet.

Während die Anfänge von HELLA ursprünglich in der Lichttechnik liegen, hat sich das Unternehmen längst zu einem umfassenden und kompetenten Lösungspartner in Sachen Fahrzeugelektronik entwickelt. Gezielt überträgt HELLA die zentralen Themen der Automobilindustrie, wie Steigerung der Energieeffizienz, Minimierung des CO₂-Ausstoßes, Erhöhung von Sicherheit und Komfort, auf den Baumaschinen-Bereich mit seinen hohen Anforderungen. In diesem Kontext zeigt HELLA auch eine Vielzahl innovativer Elektroniklösungen auf der bauma, wie beispielsweise eine



Funkfernbedienung zum Entriegeln der Tür und den Regen-Licht-Sensor. Die **Funkfernbedienung** wurde speziell für den Einsatz unter harten Bedingungen entwickelt. Der Funkempfänger verfügt über bis zu vier Ausgangssignale und ermöglicht so zudem die Ansteuerung weiterer Funktionen über die Funkfernbedienung, wie beispielsweise Arbeitsscheinwerfer oder Leuchten. Der **Regen-Licht-Sensor** ist speziell für Fahrzeuge mit steilen Windschutzscheiben konzipiert. Dabei dient der Regensensor zur Erkennung verschiedener Regensituationen und steuert die Front-Scheibenwischer, wodurch ein manuelles Eingreifen des Fahrers so gut wie nicht mehr notwendig ist. Der Lichtsensor steuert das Ein- und Abschalten des Abblendlichtes bei verschiedenen Lichtverhältnissen sowie in Spezialsituationen wie zum Beispiel in Tunneln.

Hinweis:

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter: www.hella.de/presse

HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt: HELLA ist ein global aufgestelltes, börsennotiertes Familienunternehmen mit rund 32.000 Beschäftigten an mehr als 100 Standorten in über 35 Ländern. Der HELLA Konzern entwickelt und fertigt für die Automobilindustrie Komponenten und Systeme der Lichttechnik und Elektronik und verfügt weiterhin über eine der größten Handelsorganisationen für Kfz-Teile, Zubehör, Diagnose und Serviceleistungen in Europa. In Joint-Venture-Unternehmen entstehen zudem komplette Fahrzeugmodule, Klimasysteme und Bordnetze. Mit über 6.000 Beschäftigten in Forschung und Entwicklung zählt HELLA zu den wesentlichen Innovationstreibern im Markt. Darüber hinaus gehört der HELLA Konzern mit einem Umsatz von rund 5,8 Milliarden Euro im Geschäftsjahr 2014/2015 zu den Top 40 der weltweiten Automobilzulieferer sowie zu den 100 größten deutschen Industrieunternehmen.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Markus Richter
Unternehmenssprecher
HELLA KGaA Hueck & Co.
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt
Deutschland
Tel.: +49 (0)2941 38-7545
Fax: +49 (0)2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com